折りたたみ式Bluetoothキーボード 取扱説明書

400-SKB042

対応機種

iPhone 5･4S･4･3GS、iPadシリーズ、iPod touch(第5･4世代)、
Bluetooth HIDプロファイルに対応したスマートフォン
Windows搭載(DOS/V)パソコン、PlayStation®3
※HIDプロファイルに対応したBluetooth機器(SPPプロファイルは対応しておりません)

対応OS

Windows 8･7･Vista･XP(ドングル側の対応OSに依存します)
iOS4以降、Android2.3以降

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがございます。
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

はじめに

このたびは、折りたたみ式Bluetoothキーボード「**400-SKB042**」をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本製品は、最新のBluetoothテクノロジー採用のワイヤレス日本語キーボードです。
※本製品をご使用になる前に必ずこの取扱説明書をよくお読みください。
●本書の内容を許可なく転載することは禁じられています。
●本書の内容についてのご質問やお気づきの点がございましたら、お買い求めの販売店または弊社までご連絡ください。
●本書の内容については予告なしに変更することがございます。
●本書に記載しているソフトウェアの画面やアイコンなどは実際のものと異なることがあります。

⚠取扱い上のご注意

●航空機内では、計器に影響を及ぼす可能性があるのでご使用にならないでください。
●本製品は電気で動作しておりますので、発火する恐れがあります。万一煙が出たり変なにおいがした場合は、本製品及び接続しているコンピュータや機器の電源を切り、お買い上げの販売店又は、弊社までご連絡ください。
●本製品のカバーを開けたり、分解しないでください。
▲故障や感電の原因となることがあります。
●濡れた手で本製品に触らないでください。
▲本製品がパソコンに接続されている時には、感電する恐れがあります。
●本製品内部に液体、金属などの異物が入らないようにしてください。
▲感電や火災、故障の原因となることがあります。
●本製品に強い振動や衝撃を与えないでください。
▲故障･破損などの原因となることがあります。
●本製品を水分や湿気の多い場所、直射日光の当たる場所、ホコリや油煙などの多い場所、車中や暖房器具のそばなどの高温となる場所に設置したり、保管しないでください。
▲故障･感電などの原因となることがあります。
●本製品を重ねて設置したり、本製品の上に重いものを置かないでください。
▲火災や故障の原因となることがあります。
●本製品は不安定な場所に設置したり、保管しないでください。
▲落下により故障･破損の原因となることがあります。
●本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失についての保証はいたしかねます。
▲定期的にバックアップを取るなどの対策をあらかじめ行ってください。
●本製品のお手入れをする場合には、ベンジンやシンナーなどの揮発性有機溶剤が含まれているものは使用しないでください。
▲塗装を痛めたり、故障の原因になることがあります。乾いた柔らかい布で乾拭きしてください。
●本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
●本製品は日本国内用に作られております。日本国外の規格等には準拠しておりません。

ハードウェア仕様

項目	仕様
対応機種	iPhone 5･4S･4･3GS、iPad、iPod touch(第5･4世代)、Bluetooth HIDプロファイルに対応したスマートフォン Windows搭載(DOS/V)パソコン、PlayStation®3 ※HIDプロファイルに対応したBluetooth機器(SPPプロファイルは対応しておりません)
対応OS	Windows 8･7･Vista･XP(ドングル側の対応OSに依存します) iOS4以降 Android2.3以降
付属品	収納ケース、単四乾電池(キーボードテスト用)×2本、取扱説明書

<キーボード仕様>

項目	仕様
キー数･キーピッチ	70+6ホットキー･19mm
キーストローク	2mm
バッテリー寿命	使用可能日数　約2ヶ月(アルカリ乾電池で1日8時間使用した場合)
サイズ	開いた状態/W315×D103×H14mm、閉じた状態/W161×D103×H17.5mm
重量	約195g

<Bluetooth仕様>

項目	仕様
適合規格	Bluetooth Ver.3.0
伝送方式	FHSS
周波数変調方式	GFSK
通信距離	最大約10m(使用環境により異なります)
送信出力	Class 2

※本製品はHID/SPPの切替えスイッチが搭載されていますが、HIDモードのみ動作保証しております。SPPモードでの動作は保証しておりません。
※ノートパソコンや各メーカー純正キーボードのファンクションキーにあらかじめ割付けられている特殊機能(画面の明度調整やボリュームのアップダウンなど)はこのキーボードからは操作できません。
※Windowsが起動する前のコマンド(BIOSの設定、SCSIボードなど)の設定はできない場合があります。(パソコン本体に依存します)

本製品を使用する際の注意

本製品は2.4GHz周波数帯域を使用しています。
Bluetoothは2.4GHz無線機器や無線LAN機器と同じ周波数帯域であり、同じ周波数帯域を使用する他の機器に影響を与えることがあります。

この機器の使用周波数帯域は2.4GHz帯です。この周波数では電子レンジ等の産業･科学･医療機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ライン等で使用されている免許を要する移動体識別用の構内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局等(以下「他の無線局」と略す)が運用されています。

1.この機器を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。
2.万一、この機器と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合には、速やかにこの機器の使用チャンネルを変更するか、使用場所を変えるか、又は機器の運用を停止(電波の発射を停止)してください。

健康に関する注意

マウスやトラックボール、キーボードを長時間操作すると、手や腕や首、肩などに負担が掛かり痛みや痺れを感じることがあります。そのまま操作を繰り返していると、場合によっては深刻な障害を引き起こす恐れがあります。マウスやキーボードを操作中に身体に痛みや痺れを感じたら、直ちに操作を中止し、場合によっては医師に相談してください。
また日常のコンピュータ操作では定期的に休憩を取り、手や腕や首、肩など身体に負担が掛からないように心がけてください。

快適な使用方法

●手首はまっすぐにのばし、指は少し曲げた状態にする。
●手はキーボード上で肘に対して少なくとも90°になるようにする。
●肩に力を入れたり、肩をすくめず、余分な力を入れない。
●15分間タイプする度に、1～2分休憩をとってください。
●腕や肘を休めるため、手置き台(ハンドレスト)や肘付椅子の併用をしてください。
●画面を見るときは、心持ち目線が下がるように椅子の高さを調節してください。
●窓より少なくとも2mは離れて、自然光の入ってくる場所で、画面のコントラストを調節してください。画面にはフィルタを装着することをオススメします。

特長

●コンパクトに持ち運べる折りたたみ式
折りたたみ式のキーボードで、使用する時以外は畳んだ状態でコンパクトに持ち運べます。

●内蔵式スタンド
iPhone･iPod touch･スマートフォン用のスタンド付きです。
スタンドを使用しないときは、キーボードに収納しておくこともできます。
※iPad･7インチ以上のタブレットには対応しません。

●コンパクトでも打ちやすいキー仕様
キーピッチが標準キーボードと同じサイズで、ノートパソコンと同じ軽いタッチが可能なパンタグラフタイプです。キーの下に鉄板を敷いているため、確実な入力感が得られます。

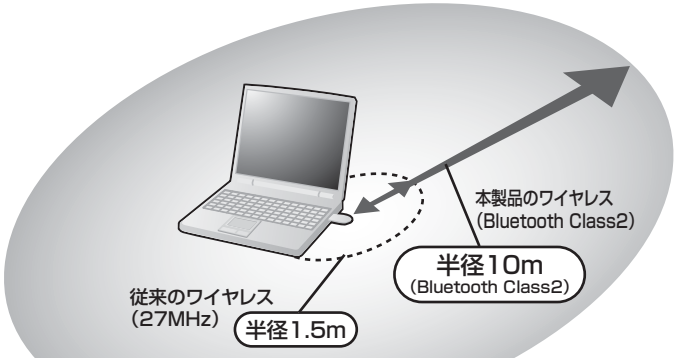
●専用ケース付き
キーボードを傷つけず、持ち運びにも便利な専用ケース付きです。

●iPhone･iPadで動作する便利なボタン機能を搭載
iPhone･iPad･iPod touchで動作するホームボタン、検索ボタンなど便利な機能を搭載しています。

電池の取付け方法

キーボード裏面の電池ケースを開け、付属の単四乾電池を2本入れてください。

受信距離

Bluetoothドングル･Bluetooth機器とキーボード受信距離は最大約10mです。
(障害物のない、直線距離の環境において)

※ただし、金属製の机など電波障害のおこりやすい環境でのご使用の場合、受信距離が短くなる場合があります。

機能説明

⚠ご注意

開閉ロックを閉めた状態でキーボードを無理に閉じるとキーボードが破損します。

⚠開閉ロック機構：キーボードを完全に開いた状態で右にスライドすると、キーボードの開閉をロックします。

iPhone・iPod touch・スマートフォン用スタンド：引き出してスタンドとして使用できます。

検索ボタン：iPhone・iPad・iPod touchの検索画面に移動します。Windowsではファイルの検索画面に移動します。

ペアリングボタン：機器と接続する時に使用します。

SPP/HIDスイッチ
※本製品はHIDモードでのみ動作保証します。SPPモードでの動作は保証しておりません。

開閉ボタン

電源スイッチ：
電源をON・OFFします。

Bluetooth LED：
ペアリング時や機器との接続中に点滅します。

バッテリーLED：
バッテリー残量が少なくなると点滅します。

「Fn」キー：
「Fn」キーを押している間、「F1」～「F12」などの赤字の機能が動作します。

iPhoneなどのiOS使用中、「Win Comd」＋「Space」を同時に押すと、日本語入力、英語入力の選択ができます。

Android端末の機器では、「Shift」＋「Space」を同時に押すことで「全角かな」と「英数」を切替えできる場合があります。
※その他の切替え方法は本書の「Androidでの日本語・英語入力切替え方法」の項目をご確認ください。

マルチメディアキー

ボリュームを上げます。	次の曲・動画に移ります。
ボリュームを下げます。	音楽や動画を再生します。 再生中に押すと一時停止となります。
前の曲・動画に移ります。	iPhone・iPad・iPod touchのホーム画面に移動します。

iPhoneシリーズ・iPadシリーズ・iPod touchとの接続(ペアリング方法)

①iPhone、iPad、iPod touchのホーム画面から「設定」を選択します。

②「設定」の画面の中から「Bluetooth」を選択します。
「Bluetooth」を「オン」にしてください。
※iOS5以前は「一般」の中に「Bluetooth」が表示されます。

③本製品に電池が正しく入っていることを確認し、本製品の電源スイッチを「ON」にします。その後、「ペアリングボタン(PAIRING)」をペン先などの細い物で押してください。Bluetooth LEDが点滅し始めます。

④画面上に「SANWA BT Keyboard」と表示されるので、選択します。

⑤「"SANWA BT Keyboard"がお使いの○○への登録を求めています。SANWA BT KeyboardでPINコード"****"を入力し、Enterキーを押してください。」と表示されます。
画面に表示されたパスキーを本製品の「数字キー」を使って入力し、「Enter」キーを押します。

※パスキーは設定するごとに異なった数字が表示されます。
※本製品の「数字キー」を押している際、画面に入力されている文字は表示されません。画面の数字をよく確認し、間違えないように押してください。数字を間違えたり、時間が経過しすぎると接続に失敗します。

⑥以上でペアリング終了です。

HIDプロファイル対応のアンドロイドスマートフォン・タブレットとの接続(ペアリング方法)

※HIDプロファイルに対応していないスマートフォン・タブレットではご使用できません。

①スマートフォン・タブレットのホーム画面から「アプリ」を選択します。
②「設定」を選択し、「無線とネットワーク」を選択します。
③「Bluetooth設定」を選択します。
④「Bluetooth」の項目が「ON」になっていることを確認します。
⑤本製品に電池が正しく入っていることを確認し、本製品の電源スイッチを「ON」にします。その後、「ペアリングボタン(PAIRING)」をペン先などの細い物で押してください。Bluetooth LEDが点滅し始めます。
⑥本製品のBluetooth LEDが点滅している間に、スマートフォン・タブレットの「デバイスを検索」を選択します。

⑦画面上に「SANWA BT Keyboard」と表示されますので、選択します。

⑧「Bluetoothのペア設定リクエスト」または「Bluetoothペアリングの要求」が表示されます。

ペアリングコードが画面に表示されている場合

「SANWA BT Keyboardをペア設定するには、「****」と入力してから、Reternキーまたはキーを押します」と表示されます。「****」の数字部分を本製品の「数字キー」を使って入力した後、「Enter」キーを押します。

ペアリングコードが画面に表示されていない場合

1)画面上の入力スペースにソフトウェアキーボード(スマートフォンの画面キーボード)を使用し、PINコードを入力します。「0000」と入力し、「OK」を押します。
2)その直後に本製品の「数字キー」で「0000」を押した後、「Enter」キーを押します。

⑨パスコードが正しく入力されると本製品は認識され、ペアリング終了です。

パソコンとの接続（ペアリング方法）

Windows 8の場合

①チャーム内にある「検索」を選択します。
<チャーム（サブメニュー）の表示方法>
マウス:マウスカーソルを画面右上か右下に合わせて約1秒待機
タッチパネル操作:画面右端から内側へスワイプ

②「検索」を選択すると「アプリ一覧」が表示されますので、「コントロールパネル」を選択します。

③コントロールパネル内にある「ハードウェアとサウンド」→「デバイスの追加」を選択します。

④本製品に電池が正しく入っていることを確認し、本製品の電源スイッチを「ON」にします。その後、「ペアリングボタン（PAIRING）」をペン先などの細い物で押してください。Bluetooth LEDが点滅し始めます。

⑤デバイス追加のウインドウ内に「SANWA BT Keyboard」と表示されます。
選択し「次へ」をクリックします。

⑥パスコードが表示されますので、本製品の数字キーを使って入力しした後、「Enter」キーを押します。

※表示されるパスコードは毎回違います。

⑦パスコードが正しく入力されると本製品は認識され、ペアリング終了です。

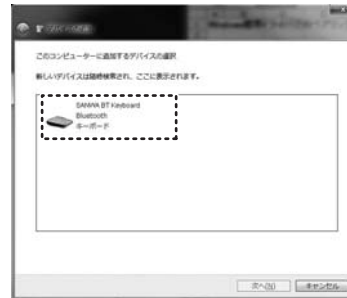
パソコンとの接続（ペアリング方法）（続き）

Windows 7の場合

①タスクトレイに表示されているBluetoothマークを右クリックし、「デバイスの追加」をクリックします。

②デバイスの追加画面が表示されます。

③本製品に電池が正しく入っていることを確認し、本製品の電源スイッチを「ON」にします。その後、「ペアリングボタン（PAIRING）」をペン先などの細い物で押してください。Bluetooth LEDが点滅し始めます。

④デバイス追加のウインドウ内に「SANWA BT Keyboard」と表示されます。選択し、クリックします。

⑤パスコードが表示されますので、本製品の数字キーを使って入力しした後、「Enter」キーを押します。

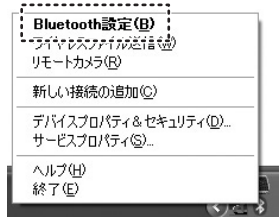
※表示されるパスコードは毎回違います。

⑥パスコードが正しく入力されると本製品は認識され、ペアリング終了です。

パソコンとの接続(ペアリング方法)(続き)

TOSHIBA製 Bluetooth Stack使用時

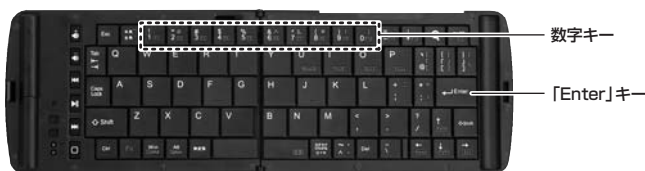
弊社製MM-BTUD～等のTOSHIBA社製 Bluetooth Stackを使って本製品を動作させる時の設定方法を説明いたします。(ソフトのバージョンにより若干表示が異なる場合があります)

①タスクトレイのBluetoothアイコンを右クリックし、「Bluetooth設定」を選択し、「新しい接続」をクリックします。

②本製品に電池が正しく入っていることを確認し、本製品の電源スイッチを「ON」にします。その後、「ペアリングボタン(PAIRING)」をペン先などの細い物で押してください。Bluetooth LEDが点滅し始めます。

③画面上の「エクスプレス(おすすめ)(E)」にチェックが入っていることを確認し、「次へ」をクリックします。

④本製品が正しく検出された場合、デバイス名の所に「SANWA BT Keyboard」と表示されますので選択し、「次へ」をクリックします。

⑤パスキーが表示されますので、本製品の数字キーを使って入力しした後、「Enter」キーを押してください。

※表示されるパスキーは毎回違います。

※パスキーを入力した際、入力された文字は画面に表示されません。

⑥パスキーが正しく入力されると本製品は認識され、ペアリング終了です。
正常に認識された場合、Bluetooth設定画面上に「SANWA BT Keyboard」が表示されます。

本製品の2種類の印字

本製品は英語(US)配列と、日本語(JIS)配列の両方がキーに印字されています。
文字キーなど多くのキーは共通ですが、一部の記号キー(「@」や「&」等)は英語配列と日本語配列の印字が異なります。
本製品を英語キーボードとして認識する場合、「青色」で印字されたキーが有効になります。

Androidでの日本語・英語入力切替え方法

Android OS内蔵スマートフォンやタブレットの「全角かな」と「英数」の切替えは機種(搭載されているIME)により異なります。

「全角かな」と「英数」の一般的な切替え方法

・「半角/全角」キーを押す。
　※「半角/全角」キーを押して「`」が入力される場合は、別の切替え方法を試してください。
・「Shift」+「スペース」の同時押し
・「Alt」+「スペース」の同時押し
・「Alt」+「半角/全角」の同時押し

※上記の方法でも切替えができない場合があります。その場合、スマートフォンやタブレットの画面をタッチ操作して入力モードの切替えを行ってください。

Q&A

Q.キー入力ができない。
A.本製品はキーボード入力後30分でスリープモードに入り、Bluetoothの通信を切断します。
再接続する際は、通信が切断された状態でキー入力を行うと再びキー入力が可能となります。
再接続には5～30秒程度の時間がかかります。

Q.Bluetooth内蔵パソコンで本製品が動作しない。
A.Bluetoothは互換性の問題により動作しない場合があります。
その場合、サンワサプライ製USB Bluetoothレシーバーをご使用ください。

Q.本製品を使用すると、Bluetooth機器の音声が途切れる。
A.本製品とBluetooth対応のヘッドホン・ヘッドセット・スピーカーなどの音楽、音声機器を同時に使用した場合、音楽や音声が途切れる場合があります。

Q.パソコン起動時にパスワード・ユーザー名が入力できない。
A.パソコンの電源を切断すると、Bluetoothの通信を切断します。再接続する際は、通信が切断された状態でキー入力を行うと再びキー入力が可能となります。キー入力が可能になるまで数分かかることがあります。

Q.Bluetoothの接続に失敗する
A.Bluetoothの設定画面から本製品を一度削除し、再接続を行ってください。

Q.ドングルを抜き差しした後、キーボードが動作しない。
A.Bluetoothドングルを抜いて、接続しなおした後Bluetoothの通信が確立するまで20秒程度かかる場合があります。

Q.Bluetooth搭載携帯電話で本製品を使用できない。
A.Bluetooth搭載の場合でも、HIDプロファイル(入力機器プロファイル)を持たない携帯電話で本製品を使用することはできません。詳しくは各携帯電話メーカーにお問い合わせください。

Q.iPhone 5・4S・4・3GS、iPad、iPod touch(第5・4世代)でペアリングが失敗する。
A.ごくまれにペアリングに失敗する場合があります。本製品の電源を一度OFFにして、再度ペアリング操作を行ってください。

保 証 規 定

1.保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
2.次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
(1)保証書をご提示いただけない場合。(2)所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
(3)故障の原因が取扱い上の不注意による場合。　(4)故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
(5)天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷。
3.お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
4.本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
5.本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての保証はいたしかねます。
6.本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
7.修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
8.保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
9.保証書は日本国内においてのみ有効です。

保 証 書

<table>
<tr><td colspan="2">品 番</td><td>400-SKB042</td></tr>
<tr><td colspan="3">シリアルナンバー</td></tr>
<tr><td rowspan="2">お客様</td><td>お名前</td><td></td></tr>
<tr><td>ご住所</td><td>〒
TEL</td></tr>
<tr><td>販売店</td><td colspan="2">販売店名・住所・TEL
担当者名</td></tr>
<tr><td colspan="3">保証期間 6ヶ月　お買い上げ年月日　年　月　日</td></tr>
</table>

※必要事項をご記入の上、大切に保管してください。

サンワサプライ株式会社

2013.7現在

岡山サプライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123

BD/AH/TTDaC